

WO 2005/007468 A1

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

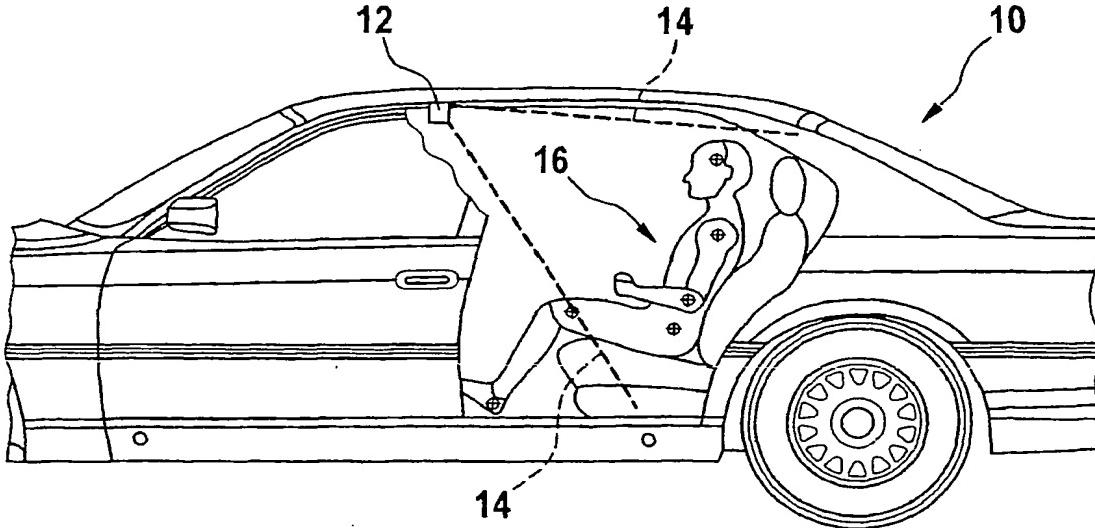
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/007468 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60R 22/48**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051287
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juni 2004 (29.06.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
03102173.6 15. Juli 2003 (15.07.2003) EP
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A. [LU/LU]; Zone Industrielle, L-6468 Echternach (LU).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BECKER, Guido [DE/DE]; Saarstrasse 18, 66679 Losheim am See (DE). MOUSEL, Thierry [LU/LU]; 2, rue St. Michel, L-5637 Mondorf (LU). SCHOCKMEL, Paul [LU/LU]; 5, rue de Bertrange, L-8216 Mamer (LU).
- (74) Anwälte: BEISSEL, Jean usw.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: SEAT-BELT WARNING DEVICE

(54) Bezeichnung: SICHERHEITSGURT-WARNVORRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a seat-belt warning device comprising a device which detects a seat occupied by a passenger, a device which detects whether the seat-belt associated with a seat is being used, and a device which emits a warning signal. According to the invention, the device which detects seat occupancy by a passenger comprises an optical image-producing system comprising an image evaluation unit.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Sicherheitsgurt-Warnvorrichtung umfasst eine Vorrichtung zum Erfassen einer Belegung eines Sitzes durch einen Passagier, eine Vorrichtung zum Erfassen eines Anlegezustands eines dem Sitz zugeordneten Sicherheitsgurts, und eine Vorrichtung zur Ausgabe eines Warnsignals. Erfindungsgemäß umfasst die Vorrichtung zum Erfassen einer Belegung des Sitzes durch einen Passagier ein optisches bildgebendes System mit einer Bildauswerteeinheit.

BEST AVAILABLE COPY



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY